DRV8870国产替代，40V 全桥驱动芯片GC8870

产品名称	DRV8870国产替代，40V 全桥驱动芯片GC8870
公司名称	深圳市集智创芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区车公庙天祥大厦AB座4A
联系电话	18998935693

产品详情

芯片描述：

GC8870 是一款刷式直流电机驱动芯片， 适用于打印机、电器、工业设备以及其他小型机器。两个逻辑输入控制 H 桥驱动器， 该驱 动器由四个 NMOS 组成，能够以高达 3.6A 的峰值电流双向控制电机。 利用电流衰减模式， 可通过对输入进行脉宽调制 (PWM) 来控制电机转速。如果将两个输入均置为低电平， 则 电机驱动器将进入低功耗休眠模式。 GC8870 具有集成电流调节功能，该功能 基于模拟输入 VREF 以及 ISEN 引脚的电压（与流经外部感测电阻的电机电流成正比）。 该器件能够将电流限制在某一设置水平，可显著降低系统功耗要求，且无需大容量电容来维 持稳定电压，尤其是在电机启动和停转时。 GC8870 针对故障和短路问题提供了全面保 护，包括欠压锁定 (UVLO)、过流保护 (OCP) 和过热保护 (TSD)故障排除后，芯片会自动恢 复正常工作。

芯片描述：

独立的 H 桥电机

6.5V 至 45V 宽工作电压范围

565mΩ（典型值）RDS(on) (HS + LS)

3.6A 峰值电流驱动能力

脉宽调制 (PWM) 控制接口

集成电流调节功能

低功耗休眠模式

ESOP8 封装

芯片应用：

打印机

电器

工业设备

其他机电一体化应用